

**Перечень учебных и иных изданий,
допущенных научно-методическим советом к использованию
образовательном процессе**

**В
Инженерный**

факультет

№ п/п	Название дисциплины	Наименование литературы	Примечание
<i>кафедра Информационных технологий и физико-математических дисциплин</i>			
1	Базы данных	Луни, К. Oracle Database 10g : полный справочник. Т. 1 / Кевин Луни; [пер. с англ. М. Горелика]. — [Москва] : Лори ; [Санкт-Петербург] : Питер, [2006]. — 701 с. Вишневский, А. Microsoft SQL Server 7 : для профессионалов / Алексей Вишневский, Евгений Мамаев. — Санкт-Петербург : Питер, 2001. — 894 с.	<i>протокол № 2 от 08.11.2023</i>
2	Бизнес-анализ и прототипирование программных продуктов	Орлов, С.А. Программная инженерия. Технология разработки программного обеспечения / С.А. Орлов. — Санкт-Петербург: Питер, 2016. — 640 с. Вигерс, К. Разработка требований к программному обеспечению / К. Вигерс, Дж. Битти. — Санкт-Петербург: БХВ, 2021. — 718 с.	<i>протокол № 2 от 08.11.2023</i>
3	Визуальные средства разработки программных приложений	Гуриков, С.Р. Введение в программирование на языке Visual C# : учебное пособие / С.Р. Гуриков. — Москва: ФОРУМ, 2013. — 446 с. Пономарев, В.А. Программирование на C++/ C# в Visual Studio. NET 2003 / Вячеслав Пономарев. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2004. — 349 с.	<i>протокол № 2 от 08.11.2023</i>
4	Высшая математика, математика, математический анализ, линейная алгебра и аналитическая геометрия	Унсович, А.Н. Высшая математика [Текст] : учебно-методический комплекс (для экономических и инженерно-экономических специальностей). В 2 ч. Ч. 1. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. Введение в анализ. Дифференциальное исчисление / А. Н. Унсович. — Барановичи : [БарГУ], 2006. — 366 с. Унсович, А.Н. Высшая математика [Текст] : учебно-методический комплекс (для экономических и инженерно-экономических специальностей). В 2 ч. Ч. 2. Функции нескольких переменных. Интегральное исчисление и дифференциальные уравнения / А. Н. Унсович. — Барановичи : [БарГУ], 2006. — 190 с. Унсович, А.Н. Краткий курс высшей математике для экономистов [Текст]: [учебное пособие для студентов экономический факультетов вузов] / А. Н. Унсович. - Барановичи: Барановичская укрупненная типография, 2000. - 531 с.	<i>протокол № 2 от 08.11.2023</i>

		Гусак, А.А. Высшая математика: В 2 т. Т 1: учебник для студентов вузов. — Минск: ТетраСистемс. 2004. — 544 с.	
		Гусак, А.А. Высшая математика: В 2 т. Т 2: учебник для студентов вузов. — Минск: ТетраСистемс. 2004.— 448 с.	
		Гусак, А.А. Аналитическая геометрия и линейная алгебра: справочное пособие к решению задач / А.А. Гусак. — Минск: ТетраСистемс. 2003. — 288 с.	
		Гусак, А.А. Математический анализ и дифференциальные уравнения: справочное пособие к решению задач.— Минск: ТетраСистемс. 2003. — 416 с.	
		Гусак, А.А. Справочник по высшей математике / А.А.Гусак, Г.М.Гусак, Е.А.Бричкова. — изд. 4-е, стер. — Минск: ТетраСистемс. 2002.— 640 с.	
		Гусак, А.А. Справочное пособие к решению задач. Математический анализ и дифференциальные уравнения [Текст]: [учебное пособие для вузов] / А.А. Гусак. — Минск: ТетраСистемс, 1998. — 414 с.	
		Математика: практикум для студентов инженерных специальностей. В 2 ч. Ч. 1 / Министерство образования Республики Беларусь, Барановичский государственный университет ; сост.: Е.Н.Кирюхова, Ю.В.Сергеева. — Барановичи: БарГУ, 2017. — 104 с.	
5	Интегрированные пакеты в решении производственных задач	Сидорик,В.В. Математическое моделирование в среде Matlab: учебно-методическое пособие / В.В.Сидорик, С.Г.Погирицкая; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет. — Минск: [БНТУ], 2008. — 111 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
6	Информационные технологии	Бородина, А. И. Основы информатики и вычислительной техники [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов экономических специальностей / А.И.Бородина, Е.Н.Лядинская. — Минск : [БГЭУ], 2003.— 105 с. Гвоздева,В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В.А.Гвоздева. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021.— 542 с. Информатика для юристов и экономистов [Текст] : [учебное пособие] / под ред. С.В.Симоновича.— Санкт-Петербург: Питер, 2001.— 687 с. Информатика. Базовый курс: Учеб. для вузов / С.В. Симонович [и др] Под ред. С.В. Симонович — 3-е изд. – СПб.: Питер, 2020. – 640 с. Комарова, Ж. С. Краткая история Интернета: тайны для всеобщего использования [Текст] / Ж. С. Комарова // Наука и инновации : Научно-практический журнал. — № 9(43) — 2006. —С. 13-14	протокол № 2 от 08.11.2023

Круглик, Т.М. Компьютерные технологии в образовании: учеб.-метод. пособие / Т.М.Круглик, А.Ю.Зуенок. — Минск: БГПУ, 2010. — 102 с.
Литвиненко,Н.Ю. Построение графиков в Excel: тонкости [Текст] : материал технической информации / Н.Ю.Литвиненко. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2003. — 144 с.
Кудинов,Ю.И. Основы современной информатики: учебное пособие / Ю.И.Кудинов, Ф.Ф.Пашенко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 256 с.
Олифер,В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы : учебное пособие для вузов / В.Олифер, Н.Олифер. — 4-е изд. — Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2015. — 943 с.
Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 327 с
Компьютерные информационные технологии [Текст] : практикум для студентов заочной формы обучения / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный экономический университет ; под ред. А.М.Седуна, М.Н.Садовской. — Минск: БГЭУ, 2010.— 170 с.
Симонович,С.В. Общая информатика : новое издание / С.В.Симонович. — Санкт-Петербург : Питер, 2007. — 431 с.
Симонович,С.В. Практическая информатика: учебное пособие для средней школы : универсальный курс / С.В.Симонович, Г.А.Евсеев. — Москва : АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2005. — 479 с.
Степанов,А.Н. Информатика: учебное пособие / А.Н.Степанов. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : Питер, 2008. — 764 с.
Каймин,В.А. Информатика: учебник для студентов высших учебных заведений / В.А.Каймин. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА - М, 2009.— 285 с.
Симонович,С.В. Специальная информатика: учебное пособие / С.В.Симонович, Г.А.Евсеев, А.Г.Алексеев. — Москва : АСТ-ПРЕСС-КНИГА, 2003. — 480 с.
Информационные технологии менеджера [Текст] : учебное пособие. Ч. 2 / А.С.Гринберг [и др.] ; Академия управления при Президенте Республики Беларусь. — Минск : Редакционно-издательский центр Академии управления при Президенте Республики Беларусь, 2004. — 135 с.
Козырев,А.А. Информационные технологии в экономике и управлении [Текст] : учебник / А.А.Козырев. — 3-е изд.— Санкт-Петербург : Издательство Михайлова В. А., 2003.— 496 с.

Ильина, О.П. Информационные технологии бухгалтерского учета [Текст] : [учебник] / О.П.Ильина. — Санкт-Петербург : Питер, 2002. — 684 с.
Козырев, А.А. Информационные технологии в экономике [Текст]: конспект лекций/ А.А.Козырев, А.П.Юдин.— Санкт-Петербург: Издательство Михайлова В.А., 2000. — 63 с.
Меняев, М.Ф. Информационные технологии управления [Текст] : учебное пособие. В 3 кн. Кн. 1. Информатика / М.Ф.Меняев. — Москва : ОМЕГА-Л, 2003. — 464 с.
Советов, Б.Я. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник / Б.Я.Советов, В.В.Цехановский. — М. : [б. и.], 2006. — 223 с.
Гринчук, С.Н. Облачные технологии и сервисы Веб 2.0 в образовании : учеб.-метод. пособие [Электронный ресурс] / С.Н.Гринчук [и др.]; ГУО «Акад. последиплом. образования». — Электрон. дан. — Минск : АПО, 2017. // Режим доступа : http://docplayer.ru/78764037-Oblachnyetehnologii-i-servisy-veb-2-0-v-obrazovanii.html — Дата доступа : 30.04.2021.
Большаков, В.П. 3D - Моделирование в AutoCAD, Компас - 3D, SolidWorks, Inventor, T - Flex / В.П.Большаков, А.Л.Бочков, А.А.Сергеев. — Питер : Спб., 2011. — 336 с.
Левин, В.И. Информационные технологии в машиностроении учебник / В.И.Левин. — 2-е изд., стер. — Москва : Академия, 2008. — 232 с.
Ли, Кунву. Основы САПР. CAD/CAM/CAE / К. Ли ; [пер. с англ. А. Вахитова, Д. Солнышкова]. — Санкт-Петербург : Питер, 2004. — 559 с.
ADEM CAD/CAM/TDM. Черчение, моделирование, механообработка материал технической информации. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2003. — 320 с.
Дерновский, П. Комплекс программных продуктов T-FLEX как средство управления знаниями о проектируемых изделиях / П.Дерновский, В.Талдыкин // Информационные технологии. — 2006.— № 1.
Кидрук, М.И. Видеосамоучитель. Компас 3D (+DVD)/ М.И. Кидрук — СПб.:Питер, 2009. — 288 с.
Полещук, Н.Н. Autocad в инженерной графике /Н.Н. Полещук, Н.Г Карпушкина — СПб.:Питер, 2010. — 363 с.
Орлов, А. Видеосамоучитель. Autocad 2010 /А. Орлов. — СПб. : Питер, 2010. — 363 с.
Чагина, А.В. 3D-моделирование в КОМПАС-3D версий v17 и выше. Учебник для вузов / А.В.Чагина, В.П.Большаков. — СПб : Питер, 2021. — 256 с.
Герасимов, А.А. КОМПАС-3D V19 / Анатолий Герасимов. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2021. — 602 с.

7	Информационные технологии в юридической деятельности	Сафонова, Т. В. Правовая информатика : учеб.-метод. комплекс по учеб. дисциплине для специальностей: 1-24 01 01 Международное право, 1-24 01 02 Правоведение / Т. В. Сафонова ; Учреждение образования "Витебский государственный университет имени П. М. Машерова", Фак. юридический, Каф. истории и теории права. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – 136, [1] с.	протокол № 2 от 08.11.2023
		Пунчик, Н.Н. Правовая информатика [Текст] : лабораторный практикум / Н.Н.Пунчик, С.Г.Шульдова, Е.А.Голубева. — 2-е изд., стер. — Минск : [Изд-во МИУ], 2007. — 79 с.	
		Правовая информатика : методические рекомендации / Т.В. Сафонова. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2017. – 40 с.	
8	Компьютерные сети	Олифер, В. Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы: учебное пособие / В.Олифер, Н.Олифер. — 4-е изд. — Санкт-Петербург: Питер, 2015. — 943 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
9	Компьютерные сети и веб-технологии	Олифер, В. Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы: учебное пособие / В.Олифер, Н.Олифер. — 4-е изд. — Санкт-Петербург: Питер, 2015. — 943 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
10	Компьютерные методы математического моделирования	Вычислительная математика [Текст]: лабораторный практикум / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет; [сост.: А.В.Грекова и др.]. — Минск: БНТУ, 2021. — 127 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
		Макаров, Е.Г. Инженерные расчеты в MathCad: учебный курс / Е.Г.Макаров. — СПб. : Питер, 2004. — 448 с.	
		Краков, М.С. Численные методы и обработка данных: пособие / М.С.Краков, С.Г.Погирницкая.— Минск: БНТУ, 2021.— 87 с.	
		Наранович, О.И. Компьютерные методы математического моделирования [Текст]: метод. указания и задания к лаб. работам для студентов специальности 1-40 01 02 Информационные системы и технологии / сост.: О.И.Наранович. — Барановичи: РИО БарГУ, 2012. — 68 с.	
		Плис, А.И. MathCad. Математический практикум для инженеров и экономистов: учеб. пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. / А.И.Плис, Н.А.Сливина. — М. : Финансы и статистика, 2003.— 656 с.	
		Лапчик, М.П. Численные методы: учеб. пособие для студ. вузов / М.П.Лапчик, М.И.Рагулина, Е.Е.Хеннер; под ред. М.П.Лапчика. — М.: Издательский центра «Академия», 2004.— 384 с.	
11	Компьютерные системы конечноэлементных	Твердотельное моделирование сборочных единиц в САД- системах: учебное пособие / В.П.Большаков [и др.]. — Санкт-Петербург: Питер, 2018. — 366 с.	протокол № 2 от 08.11.2023

	расчетов	Берлинер,Э.М. САПР технолога машиностроителя: учебник / Э.М.Берлинер, О.В.Таратынов. — Москва: ФОРУМ, 2015. — 335 с.	
12	Математические пакеты в решении инженерно-экономических задач	Гурко,А.И. Экономико-математические методы и модели: пособие для студентов и магистрантов, обучающихся по специальности направления "Экономика и организация производства" / А.И.Гурко; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет. — Минск: БНТУ, 2020. — 236 с. Левкович,А.О. Принятие финансовых решений: теория и практика: [учебное пособие] / А.О.Левкович, В.А.Кунянский, Д.А.Лапченко; под ред. А.О.Левковича. — Минск: Издательство Гревцова, 2007. — 374 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
13	Математические пакеты обработки данных	Макаров,Е.Г. Инженерные расчеты в MathCad: учебный курс / Е.Г.Макаров. — СПб.: Питер, 2004. — 448 с. Плис,А.И. MathCad. Математический практикум для инженеров и экономистов: учеб. пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. / А.И.Плис, Н.А.Сливина. — М.: Финансы и статистика, 2003.—656 с. Волков,В. Понятный самоучитель работы в Microsoft Excel: самоучитель / Владимир Волков.—Санкт-Петербург: Питер, 2006.—222 с. Алексеев,Е.Р. Решение задач вычислительной математики в пакетах Mathcad 12, MATLAB 7, Maple 9/Е.Р.Алексеев, О.В.Чеснокова.— Серия: Самоучитель. М.: НТ Пресс, 2006.— 496 с. Бородина,А.И. Основы информатики и вычислительной техники. Специализированные пакеты для математической обработки данных: учебное пособие / А.И.Бородина, Л.И.Крошинская, О.Л.Сапун; Белорусский институт правоведения (Минск). — Минск : БИП-С, 2003. — 32 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
14	Методы защиты компьютерной информации	Шаньгин,В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей / В.Ф.Шаньгин. — М.: Форум, Инфра-М, 2021. — 416 с. Баранова,Е.К. Криптографические методы защиты информации. Лабораторный практикум / Е.К.Баранова, А.В.Бабаш. — Москва: Огни, 2019. — 200 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
15	Методы и алгоритмы принятия решений	Информационные ресурсы для принятия решений : учебное пособие для вузов / А.П.Вереvченко [и др.]. — Екатеринбург : Деловая книга ; Москва : Академический Проект, 2002. — 360 с. Спицнадель,В.Н. Теория и практика принятия оптимальных решений : учебное пособие / В.Н.Спицнадель ; Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, Балтийский государственный технический университет, ВОЕНМЕХ им. Д.Ф.Устинова. — Санкт-Петербург: Бизнес-пресса, 2002. — 394 с.	протокол № 2 от 08.11.2023

16	Мехатроника и основы программирования	Киселев,М.М. Робототехника в примерах и задачах: курс программирования механизмов и роботов: учебное пособие / М.М.Киселев. — 2-е изд., испр. — Москва: СОЛОН-Пресс, 2019. — 136 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
17	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	Шиманович,Е.Л. С/С++ в примерах и задачах : [учебное пособие] / Е.Л.Шиманович. — Минск : Новое знание, 2004. — 528 с. Лафоре,Р. Объектно-ориентированное программирование в С++ : [учебник] / Р.Лафоре. — 4-е изд. — Санкт-Петербург : Питер, 2021. — 923 с. Объектно ориентированное проектирование и программирование : метод. рекомендации по выполнению лаборатор. работ для студентов специальности 1-40 05 01 Информационные системы и технологии (по направлениям) : в 2 ч. / сост. О.Д.Кравчук ; М-во образования Респ. Беларусь, Баранович гос. ун-т. — Барановичи : БарГУ, 2021. — Ч. 1. Объектно ориентированное проектирование и программирование : метод.рекомендации по выполнению лаборатор. работ для студентов специальности 1-40 05 01 Информационные системы и технологии (по направлениям) : в 2 ч. / сост.О.Д.Кравчук ; М-во образования Респ. Беларусь, Баранович гос. ун-т. — Барановичи : БарГУ, 2022. — Ч. 2.	протокол № 2 от 08.11.2023
18	Организация и функционирование ЭВМ	Бройдо,В.Л. Архитектура ЭВМ и систем: учебник / В.Л.Бройдо, О.П.Ильина. — Москва [и др.]: Питер, 2006. — 717 с. Колдаев,В.Д. Архитектура ЭВМ: учебное пособие / В.Д.Колдаев, С.А.Лупин. — Москва: ИД "ФОРУМ";[Б. м.]: ИНФРА-М, 2014. — 382 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
19	Оптимизация проектных решений	Оптимизация проектных решений [Текст]: методич. рек. по выполнению лаб. работ для студентов специальности 1–40 05 01 Информационные системы и технологии (по направлениям)/ сост. О.И.Наранович, О.Д.Кравчук. — Барановичи: РИО БарГУ, 2021. — 71 с. Костин,В.Н. Методы оптимизации в примерах и задачах: учебное пособие / В.Н.Костин, А.Н.Калинин. — Оренбург: ОГУ, 2008. — 153 с. Костевич,Л.С. Математическое программирование / Л.С.Костевич. — Минск : Новое знание, 2003. Леоненков,А.В. Решение задач оптимизации в среде MS Excel. — СПб.: БХВ-Петрбург, 2005. — 704 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
20	Основы веб-дизайна и HTML	Клименко,Р. Веб-мастеринг на 100 % / Р.Клименко. — 2-е изд. — Санкт-Петербург: Питер, 2015. — 559 с.	протокол № 2 от 08.11.2023

21	Основы информационных технологий	<p>Коджаспирова, Г.М. Технические средства обучения и методика их использования [Текст] : учебное пособие для студентов высших педагогических учебных заведений / Г.М.Коджаспирова, К.В.Петров. — Москва : Академия, 2003. — 255 с.</p> <p>Полат, Е.С. Современные педагогические и информационные технологии в системе образования [Текст] : учебное пособие / Е.С.Полат, М.Ю.Бухаркина. — 3-е изд., стер. — Минск : Академия, 2010. — 365 с.</p> <p>Воронкова, О.Б. Информационные технологии в образовании: интерактивные методы [Текст] : [пособие] / О. Б.Воронкова. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. — 315 с.</p> <p>Захарова, И.Г. Информационные технологии в образовании [Текст] : учебное пособие / И.Г.Захарова. — 6-е изд., стер. — Москва : Академия, 2010. — 189 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023
22	Основы машинного обучения	<p>Бринк, Х. Машинное обучение [Текст] = Real-World Machine Learning / Хенрик Бринк, Джозеф Ричардс, Марк Феверолф; [перевод с английского И.Рузмайкиной]. — Санкт-Петербург: Питер, 2017. — 330 с.</p> <p>Матюшков, Л.П. Основы искусственного интеллекта: учебно-методический комплекс по дисциплине "Основы искусственного интеллекта" / Л.П.Матюшков, В.А.Головко, В.Н.Шуть; Министерство образования Республики Беларусь. — Брест: БрГТУ, 2010. — 115 с.</p> <p>Шах, А.В. Инновационные методы подготовки и поддержки принятия решений в маркетинге [Текст]: [монография] / А.В.Шах, О.В.Лапицкая. — Гомель: ГГТУ им.П.О.Сухого, 2021. — 228 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023
23	Программирование 1С	<p>Кашаев, С.М. Программирование в 1С:Предприятие 8.3 / Сергей Кашаев. — Санкт-Петербург : Питер, 2014. — 304 с.</p> <p>Усиков, Т.Н. 1С: Предприятие. Эффективное программирование / Т.Н.Усиков. — Москва : Новое знание, 2004.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023
24	Программирование мобильных информационных систем	<p>Хокинг, Джозеф. Unity в действии. Мультиплатформенная разработка на C# / Джозеф Хокинг; [перевод с английского И.Рузмайкиной]. — Санкт-Петербург: Питер, 2017. — 334 с.</p> <p>Дейтел, П. Android для программистов. Создаем приложения = Android for Programmers. An App-Driven Approach Deitel DeveloperSeries / П.Дейтел [и др.]; [перевод с английского А.Сергеева]. — Санкт-Петербург: Питер, 2013. — 557 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023

25	Программирование робототехнических систем на основе одноплатных компьютеров	Киселев,М.М. Робототехника в примерах и задачах: курс программирования механизмов и роботов : учебное пособие / М.М.Киселев. — 2-е изд., испр. — Москва: СОЛОН-Пресс, 2019. — 136 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
26	Программирование сетевых приложений	Таненбаум,Э. Компьютерные сети / Э.Таненбаум. — Санкт-Петербург: Питер, 2014. — 960 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
		Олифер,Н. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. Учебник для вузов / Н.Олифер, В.Олифер. — Санкт-Петербург: Питер, 2022. — 944 с.	
		Олифер,Н. Основы компьютерных сетей / Н.Олифер. — Санкт-Петербург: Питер, 2021. — 400 с.	
		Эккель,Б. Философия Java. Библиотека программиста / Б.Эккель. — Санкт-Петербург: Питер, 2014. — 640 с.	
27	Проектирование аппаратно-программных вычислительных средств	Дейтел,П. Android для программистов. Создаем приложения = Android for Programmers. An App-Driven Approach Deitel DeveloperSeries / П.Дейтел [и др.]; [перевод с английского А.Сергеева]. — Санкт-Петербург: Питер, 2013. — 557 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
28	Проектирование информационных систем	Орлов,С.А. Программная инженерия. Технология разработки программного обеспечения [Текст]: учебник / С.А.Орлов. — 5-е изд., обнов. и доп. — Санкт-Петербург: Питер, 2016. — 640 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
		Винарский,Я.С. Web-аппликации в интернет-маркетинге.Проектирование, создание и применение [Текст]: практическое пособие / Я.С.Винарский, Р.Д.Гутгарц. — Москва: ИНФРА-М, 2015.— 268 с.	
29	Распределенные системы обработки информации	Рихтер,Д. CLR via C# программирование на платформе Microsoft. NET Framework 4.0 на языке C# / Джеффри Рихтер. — 3-е изд. — Санкт-Петербург: Питер, 2013. — 927 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
30	Скриптовые языки программирования	Жуков,Р.А. Язык программирования Python. Практикум: учебное пособие / Р.А.Жуков. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 216 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
31	Современные технологии разработки web-приложений	Клименко Р. Веб-мастеринг на 100 % / Р.Клименко. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Питер, 2015. — 559 с.	протокол № 2 от 08.11.2023

32	Специальные математические методы и функции	<p>Гусак, А.А. Теория функции комплексного переменного и операционное исчисление / А.А.Гусак, Е.А.Бричкова, Г.М.Гусак, — Минск: ТетраСистемс, 2002. — 208 с.</p> <p>Специальные математические методы и функции : метод. пособие для студ. спец. 1-45 01 01 «Многоканальные системы телекоммуникаций», 1-45 01 02 «Системы радиосвязи, радиовещания и телевидения», 1-53 01 07 «Информационные технологии и управление в технических системах» заоч. формы обуч./ В.В.Цегельник и [и др.] — Минск: БГУИР, 2011. — 76 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023
33	Средства и технологии анализа и разработки информационных систем	<p>Голицына, О.Л. Базы данных: учебное пособие / О.Л.Голицына, Н.В.Максимов, И.И.Попов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. — 400 с.</p> <p>Таненбаум, Э. Компьютерные сети / Э.Таненбаум, Д.Уэзеролл. — 5-е изд. — Санкт-Петербург: Питер, 2016. — 960 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023
34	Теория вероятностей, теория вероятностей и математическая статистика	<p>Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учебно-методический комплекс для студентов экономических специальностей / А.Н.Унсович, Е.Н.Кирюхова ; Министерство образования Республики Беларусь, Барановичский государственный университет. — Барановичи : РИО БарГУ, 2014. — 402 с.</p> <p>Электронный комплект учебно-методических материалов «Теория вероятностей и математическая статистика» (рег.№ 2931404465 от 18 ноября 2014 г.)</p> <p>Теория вероятностей [Текст] : справочное пособие к решению задач / А.А.Гусак, Е.А.Бричкова. — 3-е изд., стереотип. — Минск : ТетраСистемс, 2002. — 288 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023
35	Технологии компьютерного проектирования	<p>Черчение и моделирование в системе SolidWorks : лабораторный практикум / [С.В.Красковский и др.] ; Белорусский государственный технологический университет. — Минск: БГТУ, 2019. — 72 с.</p> <p>Твердотельное моделирование сборочных единиц в САД- системах : учебное пособие / В.П.Большаков [и др.]. — Санкт-Петербург: Питер, 2018. — 366 с.</p> <p>Тику, Ш. SolidWorks 2006 / Шам Тику. — Санкт-Петербург : Питер, 2007. — 719 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023
36	Физика	<p>Петлицкая Т.С. Физика : Электронный учебно-методический комплекс. В 2 ч. Физика Ч. 1 / Т.С.Петлицкая, 2020</p> <p>Петлицкая Т.С. Физика : Электронный учебно-методический комплекс. В 2 ч. Физика Ч. 2 / Т.С.Петлицкая, 2021.</p> <p>Механика, молекулярная физика и термодинамика : методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Физика» для студентов инженерных и инженерно-экономических специальностей / А.В.Акулов и др. ; под общей редакцией Д.А.Ционенко. — Барановичи : РИО БарГУ, 2009. — 103 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023

		<p>Оптика. Физика атома. Физика атомного ядра [Текст] : методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Физика" для студентов инженерных специальностей / Министерство образования Республики Беларусь, Барановичский государственный университет; [сост.: А.В.Акулов и др.]. — Барановичи : РИО БарГУ, 2011. — 56 с.</p> <p>Электричество и магнетизм [Текст] : методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу "Общая физика" для студентов инженерных и инженерно-экономических специальностей / Министерство образования Республики Беларусь, Барановичский государственный университет ; [сост.: А.В.Акулов и др.] — Барановичи : РИО БарГУ, 2009. — 105 с.</p> <p>Физика : электронный учебно-методический комплекс для белорусских и иностранных обучающихся Института дополнительного образования и подготовительных курсов / БГУ, Институт дополнительного образования, Каф. общеобразовательных дисциплин ; сост.: С. В. Демидович, В. М. Молофеев. – Минск : БГУ, 2022. – 94 с.</p> <p>Чертов, А. Г. Задачник по физике / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. — М. : Физматлит, 2008.</p>	
кафедра Технологии и оборудования машиностроения			
1	Гидро – и пневмопривод, гидро – и пневмоавтоматика	<p>Башта,Т.М. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы / Т.М.Башта. — М. : Машиностроение, 1982. – 423 с.</p> <p>Герц,Е.В. Пневматические устройства и системы в машиностроении: справ. / Е.В.Герц, Г.В.Крейнин ; под ред. Е.В.Герц. — М. : Машиностроение, 1981. – 408 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023
2	Материалы аддитивного синтеза	<p>Гибсон, Я. Технологии аддитивного производства. Трехмерная печать, быстрое прототипирование и прямое цифровое производство / Я.Гибсон, Д.Розен, Б.Стакер. — М. : ТЕХНОСФЕРА, 2016. — 656 с.</p> <p>Основы материаловедения и структурообразования: пособие для студентов специальности 1-36 07 02 «Производство изделий на основе трехмерных технологий» днев. формы обучения / сост. : С.Н.Бобрышева, Н.В.Грудина. — Гомель: ГГТУ им. П.О.Сухого, 2021. — 298 с.</p> <p>Поздняков, Е.П. Материалы аддитивного синтеза: пособие по одноим. дисциплине для студентов специальности 1-36 07 02 «Производство изделий на основе трехмерных технологий» днев. формы обучения / Е.П.Поздняков. — Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2021. — 283 с.</p>	протокол № 2 от 08.11.2023

3	Компьютерное моделирование и инженерный анализ	Герасимов, А. А. Самоучитель компас Компас-3D V19: учеб. пособие / А.А.Герасимов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2021. — 624 с. Яблочников, Е.И. Автоматизация технологической подготовки производства в приборостроении / Е.И.Яблочников. — СПб: университет ИТМО, 2018. — 116 с. Карпенко, А.П. Основы автоматизированного проектирования: учебник / А.П.Карпенко. — М.: ИНФРА-М, 2015. — 329 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
4	Конструирование и расчет изделий	Крайнев, А.Ф. Идеология конструирования / А.Ф.Крайнев — М.: Машиностроение, 2003. — 384 с. Канищев, Л.М. Введение в аддитивные технологии. Т. 1. Обзор основных технологий 3D-печати : учебник / М.В.Канищев, Л.М.Ульев. – Москва : Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2023. — 352 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
5	Механика материалов аддитивного синтеза	Ставров, В.П. Механика композиционных материалов: учеб. пособие / В.П.Ставров. — Минск: БГТУ, 2008. — 259 с. Режим доступа URI: https://elib.belstu.by/handle/123456789/28481 . Батаев, А.А. Композиционные материалы: строение, получение, применение : учеб. пособие / А.А.Батаев, В.А.Батаев. — Москва: Логос, 2006. — 398 с. Мэттьюз, Ф. Композитные материалы. Механика и технология: учеб. для вузов / Ф.Мэттьюз, Р.Ролингс ; пер. с англ. С. Л.Бахенова. — Москва : Техносфера, 2004. — 407 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
6	Проектирование технологического оборудования для трехмерных технологий	Ким, В.С. Теория и практика экструзии полимеров / В.С.Ким. — М.: Химия, КолосС, 2005. — 568 с. Тарасова, Т.В. Аддитивное производство : учеб. пособие / Т.В.Тарасова. — М. : ИНФРА—М, 2020. — 195 с. Кулик, В.И. Аддитивные технологии в производстве изделий авиационной и ракетно-космической техники: учебное пособие / В.И.Кулик, А.С.Нилов; Балт. гос. техн. ун-т. — СПб., 2018. — 160 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
7	Системы автоматизированного проектирования	Карпенко, А.П. Основы автоматизированного проектирования: учебник / А.П.Карпенко. — М. : ИНФРА-М, 2015. — 329 с. Большаков, В.П. 3D-моделирование в AutoCAD, Компас - 3D, SolidWorks, Inventor, T - Flex / В.П.Большаков, А.Л.Бочков, А.А.Сергеев. — Питер: Спб., 2011. — 336 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
8	Средства автоматизации сельскохозяйственной техники	Фурсенко, С.Н. Автоматизация технологических процессов: учеб. пособие / С.Н.Фурсенко, Е.С.Якубовская, Е.С.Волкова. — Минск: БГАТУ, 2007. — 592 с. Бородин, И.Ф. Автоматизация технологических процессов / И.Ф.Бородин, А.А.Рысс — Москва: Колос, 2006. — 344 с.	протокол № 2 от 08.11.2023

9	Технологии повышения надежности деталей машин	Алифанов, А. В. Технология изготовления и упрочнения высоконагруженных деталей машиностроения / А.В.Алифанов, А.М.Милюкова, В.А.Томило. — Минск : Беларус. наука, 2014. — 321 с.	протокол № 2 от 08.11.2023
		Белый, А. В. Инженерия поверхностей конструкционных материалов концентрированными потоками ионов азота / А.В.Белый, В.А.Кукуреко, А.В.Патеюк. — Минск : Беларус. наука, 2007. — 244 с.	